

TRANSLATION

- (11) Publication number: 3-54913
- (43) Date of publication of application: May 28, 1991
- (51) Int. Cl. G 02 B 26/10  
G 03 G 15/04
- (21) Application number: 1-116236
- (22) Date of filing: October 3, 1989
- (71) Applicant: Ricoh Co., Ltd.
- (72) Inventor: Yamakawa Kenshi

Scope of claim:

1. In a laser writing system covering a polygon mirror disposed in a housing with a polygon mirror cover, wherein the entire housing is covered with a housing cover, the laser writing system is characterized in that an air flowing path in communication with outside-air is formed using the polygon mirror cover and housing cover so as to cool the polygon mirror.
2. The laser writing system according to claim 1 is characterized in that a heat dissipating fin is formed in the polygon mirror cover in parallel with a direction in which the air flows.

////////////////////



® 日本國特許庁(JP)

#### ⑪實用新案出願公開

⑫ 公開実用新案公報 (U) 平3-54913

⑤Int. Cl. \*

識別記号

片内整理番号

④公開 平成3年(1991)5月28日

G 02 B	26/10
G 03 G	15/04

102  
116

7635-2H  
8607-2H

審査請求 未請求 請求項の数 2 (全 2 頁)

④考案の名称 レーザー書込系

④寒 颧 平1-116236

出 願 平 1 (1989) 10 月 3 日

⑦考 案 者 山 川 健 志 東京都大田区中馬込1丁目3番6号 株式会社リコー内  
⑧出 願 人 株 式 会 社 リ コ ー 東京都大田区中馬込1丁目3番6号  
⑨代 理 人 弁 理 士 樺 山 亨

#### ⑦実用新案登録請求の範囲

1 ハウジングに保持されたポリゴンミラーをポリゴンミラーカバーで覆い、さらに、ハウジング全体をハウジングカバーで覆っているレーザー光束系において、

ポリゴンミラーカバーとハウジングカバーを用いて外気と連通するポリゴンミラー冷却用の通風路を形成したことを特徴とするレーザー露光系。

2 請求項1において、ポリゴンミラーカバー

に、通風方向と平行に放熱フィンを形成したことを特徴とするレーザー書込系。

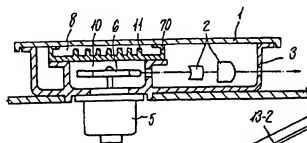
### 図面の簡単な説明

第1図、第4図はそれぞれ本考案の実施例を説明した断面図、第2図は本考案の実施例を説明した斜視図、第3図は同上図に対応する部分平面図、第5図は従来技術の説明図である。

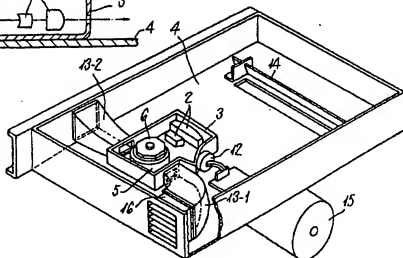
1.....ハウジングカバー、7,70,700...

…ポリゴンミラーカバー、1.1……フイン、8…  
…通風路としての空間。

第 1 圖

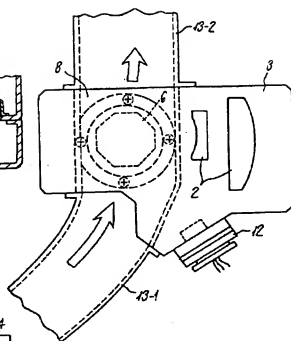


第2回

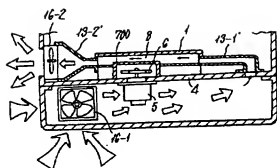


実開 平3-54913 (2)

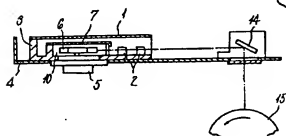
第3図



第4図



第5図



## (57) 【実用新案登録請求の範囲】

【請求項 1】ハウジングに保持されたポリゴンミラーをポリゴンミラーカバーで覆い、さらに、ハウジング全体をハウジングカバーで覆っているレーザー書込系において、ポリゴンミラーカバーとハウジングカバーを用いて

外気と連通するポリゴンミラー冷却用の通風路を形成したことを特徴とするレーザー書込系。

【請求項 2】請求項 1 において、ポリゴンミラーカバーに、通風方向と平行に放熱フィンを形成したことを特徴とするレーザー書込系。

## 【書誌的事項の溢れ部分】

(19) 【発行国】日本国特許庁 (JP)

(12) 【公報種別】公開実用新案公報 (U)

(11) 【公開番号】実開平 3-54913

(43) 【公開日】平成 3 年 (1991) 5 月 28 日

(54) 【考案の名称】レーザー書込系

(51) 【国際特許分類第 5 版】

G02B 26/10 102

G03G 15/04 116

【審査請求】未請求

【請求項の数】2

【全頁数】2

(21) 【出願番号】実願平 1-116236

(22) 【出願日】平成 1 年 (1989) 10 月 3 日

(71) 【出願人】

【識別番号】999999999

【氏名又は名称】株式会社リコー

【住所又は居所】東京

(72) 【考案者】

【氏名】山川 健志